広帯域データ収録システム

HDR / Dragonfly

Dynamic Solutions for a Testing World

HDR / Dragonfly は、振動や音などの動的現象を、より広帯域、8ch/16ch/32ch/64ch 以上の多チャネルデータ収録を行うことを目的としたデータ収録システムです。

- **HDR は、ラック搭載またはデスクトップタイプのアナログ電圧再生も可能なデータレコーダです。内蔵ハードディスク /SSD やテープドライブ (AIT/LTO) を収録媒体として選択できます。**
- **Dragonfly は、モジュールを組み合わせることでシステムを構築することのできるコンパクトなデータ収録システムです。**

いずれも、共通のユーザーインタフェース操作にて、設定・リアルタイムモニター・データ収録まで行うことができます。データ解析は、Aurora ソフトウェアで行うことができる他、各種データフォーマットへの変換が可能です。

機能

- 32ch × 80 kHz 広帯域データ収録
- 24bit/16bit データ
- 電圧 /IEPE 入力
- リアルタイム表示 - バーメータ / 波形グラフ /FFT
- IRIG-B タイムコード
- キャリブレーション機能
- Ethernet データリンク
- 複数台同期収録

HDR3200 32ch

Dragonfly 16ch
+ Display + SSD

HDR Series 特長

SONY SIR シリーズで記録したテープのアナログ再生

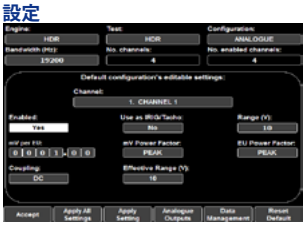
AIT テープドライブユニットを装着することで、SONY SIR1000/3000 で記録したテープのアナログ電圧再生やコピーができます。

DEICY

64ch 構成 + メディアユニット

HDR 本体ディスプレイの表示例

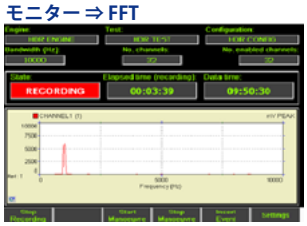
設定



モニター ⇒ バーグラフ

モニター ⇒ オシロスコープ

モニター ⇒ FFT



HDR6400 64ch 入力モデル

項目	仕　様
入力チャネル数	64
入力コネクタ	BNC
入力レンジ	± 20V, 10V, 5V, 2V, 1V, 500mV, 200mV, 100mV, 50mV チャネルごと選択可
入力タイプ	AC/DC/IEPE チャネルごと選択可
アナログ出力	オプション
ドライブ	プライマリ : 内蔵 500GB HDD 標準
メディアユニット	オプション AIT または LTO 選択
最大記録性能	32ch 200 kHz サンプリング (80 kHz 帯域) 24bit
サンプリング周波数	5 kHz ～ 256 kHz
周波数帯域	2 kHz ～　100 kHz, 2 kHz 未満はソフトウェアによるダウンサンプリング
量子化ビット数	24 ビットモード、または 16 ビットモード
ADC	Sigma Delta ADC チャネルごと
ダイナミックレンジ	120 dB (24 ビットモード)/96 dB (16 ビットモード)
ディスプレイ	7 インチカラー TFT 設定およびデータ表示 (バーグラフ / オシロスコープ /FFT)
操作	ソフトキーボタン × 6　カーソルキーボタン × 5
外部操作	Gigabit Ethernet, VGA (外部モニター), USB (マウス / キーボード)
外形寸法	48.25(W) x 29.4(H) x 30(D) cm (突起部除く)
電源	90 ～ 132 V AC (47 ～ 66 Hz/440 Hz)/198 ～ 250V AC (47 ～ 66 Hz)
内蔵バッテリ	オプションにて対応可 約 2 時間
動作温湿度範囲	0 ～ 40℃ , 20 ～　80% RH
解析プログラム	Aurora Suite オプション

HDR6464 64ch 入出力モデル構成例

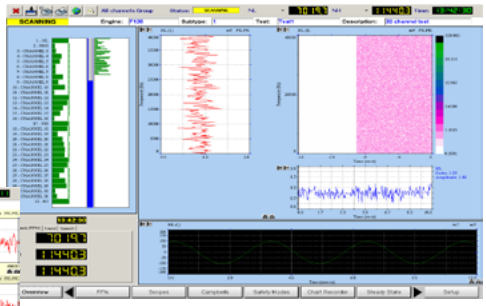
フロントパネル側

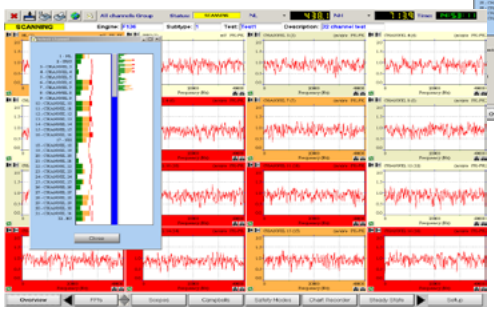
リアパネル側

外部ディスプレイ接続によるデータモニター

HDR 本体のディスプレイでは、バーグラフ / オシロスコープ /FFT によるデータモニターが可能ですが、外部ディスプレイ、マウス、キーボードを接続することで、複数チャネル同時データーを、より多彩な形式でモニターできます。

- デフォルトモニター画面
- レイアウト機能で以下のデータ表示形式を自由に画面配置
- モニター形式 : Overview, Alarm view, Oscilloscopes, FFT, Campbell, Safety Mode, Steady-state and Transient state, Chart Recorder
- 複数モニター画面を切り替えて表示可能





-HGL Dynmics 社について -

HGL Dynamics 社は、英国に本社を置き、データ収録システムの開発・製造・販売を行っています。フランス、ドイツ、米国に拠点を持ち、大手の航空機エンジンサプライヤーなどを主要顧客としてテストサイトにおける動的現象のデータ収録システムを手掛けています。

⚠ 正しく安全にお使いいただくために
ご使用の前に必ず取扱説明書をよくお読み下さい。

(株) デイシーインスツルメンツ
〒 205-0002 東京都羽村市栄町 3-3-6
電話：　042-570-7085
FAX：　042-570-7086
E-mail：　info@deicy.co.jp
http://www.deicy.co.jp

(C) Copyright 2012 DEICY Instruments Corporation
All right reserved.
ここに記載の会社名や製品名はそれぞれ各社の登録商標です。
記載された仕様についてはお断りなく変更の可能性があります。
2012 年 11 月